



DEUTSCHES  
PATENTAMT

21 Aktenzeichen: P 35 44 845.8  
22 Anmeldetag: 18. 12. 85  
43 Offenlegungstag: 19. 6. 87

DE 3544845 A1

71 Anmelder:  
Liebich, Max, 8370 Regen, DE

74 Vertreter:  
Wallach, C., Dipl.-Ing.; Koch, G., Dipl.-Ing.; Haibach,  
T., Dipl.-Phys. Dr.rer.nat.; Feldkamp, R., Dipl.-Ing.,  
Pat.-Anw., 8000 München

72 Erfinder:  
gleich Anmelder

54 Profilkantenbrett zur Herstellung von Holzplatten

Es wird ein neues Fugenprofil für die Längskanten von Profilkantenbrettern zur Herstellung von mit ihren Längskantenprofilen ineinandergreifenden, vorzugsweise an der Profilhufe verleimten Profilkantenbrettern zur Herstellung von Holzplatten, insbesondere verleimten Massivholzplatten, beschrieben. Das Fugenprofil weist zwei zueinander parallele, geradlinige, seitlich in Richtung der Platten- bzw. der Bretzebene gegeneinander versetzte Höhenschenkel und einen diese an ihren Innenenden miteinander verbindenden geradlinigen Querschenkel in solcher Ausbildung und gegenseitiger Anordnung auf, daß das Fugenprofil insgesamt »Siegrenen«-förmigen Verlauf besitzt, wobei der Querschenkel dem seitlich einwärts versetzten Höhenschenkel zugewandt ist. Durch diese Ausbildung wird eine Reihe bedeutsamer Vorteile erreicht; die Überführung der zunächst nur lose ineinandergreifend gelegten Profilkantenbretter in die Schließstellung und die Anpressung für die Verleimung können sowohl durch Preßdruckbeaufschlagung in Richtung quer zur Plattenebene als auch in Richtung parallel zur Plattenebene erfolgen, wobei eine selbsttätige Fugenschließung und Verriegelung der Fugen im geschlossenen Zustand gewährleistet ist. In beiden Fällen, ob mit äußerer Quer- oder Längspressung beaufschlagt wird, entstehen dabei an sämtlichen Fugenprofilschenkeln ausreichende quer zur Schenkelfläche wirkende Kraftkomponenten zum Hineindrücken der Leimschicht in die gegeneinander anliegenden ...

